

千葉市立千葉高等学校

令和 8 年度学校説明会

本校のSSHの取組

SSH推進部

Super Science High school スーパーサイエンスハイスクール

先進的な理数教育を実施するとともに，高大接続の在り方について大学との共同研究や，国際性を育むための取組を推進します。また，創造性，独創性を高める指導方法，教材の開発等の取組を実施します。

令和8年度は文部科学省から

基礎枠年間750万円×5年間（Ⅳ期5年目）

重点枠年間700万円×3年間＋583万円×1年間（Ⅳ期4年目）

I SSHコース

II 分野融合型授業

III 課題研究

IV フィールドワーク

V 外部連携講座

VI 海外連携

I SSHコースの教育課程

4

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1 年 次	現代の 国語		言語 文化		地理 総合		歴史 総合		数学Ⅰ			数学A		物理 基礎		化学 基礎		体育			保健	音楽Ⅰ 美術Ⅰ 書道Ⅰ		英語 コミュⅠ			論理・ 表現Ⅰ		情報Ⅰ		総合 探究		LHR
2 年 次	公共		数学Ⅱ			数学B		生物 基礎		地学 基礎		化学 研究α		体育		保健	英語 コミュⅡ			論理・ 表現Ⅱ		家庭 基礎		SS-国語α			理数 探究		ANS	LHR			
3 年 次	政治 経済		体育					英語 コミュⅢ			論理・ 表現Ⅲ		数学C		数学Ⅲ			化学			物理 生物 地学			SS-国語β			理数 探究		LHR				

普通科に入学した生徒も…

高1の科目選択調査にて高2からSSHコースを選択できる

- ✓ 物化生地4科目に興味のある生徒
- ✓ 理数探究（課題研究）に興味のある生徒
- ✓ フィールドワークに興味のある生徒

お待ちしております

Ⅱ 分野融合型授業

5

分野融合型授業のさらなる普及と再開発

令和7年度の実践 * 16テーマ68講座の一部抜粋

学年	科・コース	実施科目	担当者	連携科目	担当者	単元・内容	授業目的別分類			実施日	実施クラス数
							発見型	解決型	体験型		
1	全選択	音楽Ⅰ	長谷川	数学	坂本	十二平均律における周波数	○			10/10	8
1	全選択	書道Ⅰ	新井	地学	山田 松田	硯と墨の関係性について	○		○	9/5	8
1	全選択	美術Ⅰ	藤井	化学	加藤 三瓶他	絵の具の特徴を知ろう	○		○	6/13	8
1	理数	Crossover ScienceⅠ	松岡	地理	小関	大島から見る持続可能性		○		4/24	1
2	理数	SS-Science CampⅠ	松岡	地理	三島	なぜ鹿島に工業地帯ができたのか		○		7/7	1
2	S S H	Advanced Natural Science	三坂	地理	小関	フォッサマグナと富山・新潟の地理的条件と産業		○		6/12	1



	1 年次	2 年次	3 年次
理数科	理数探究（1 単位） テーマ設定	理数探究（1 単位） 課題研究	理数探究（2 単位） 課題研究の深化
普通科SSHコース	総探（2 単位）	理数探究（2 単位） テーマ設定・課題研究	理数探究（2 単位） 課題研究の深化



千葉大学高校生理科研究発表会



CCSS Fair 2025



千葉県高等学校課題研究発表会

Ⅳ フィールドワーク

7

フィールドワーク		実施場所	普通科 普通コース	普通科 SSHコース	理数科
5 月	Field Study	(伊豆大島)			●
	地学基礎実習講座	(勝浦・鴨川)		●	
	生物基礎実習講座	(君津)		●	
7 月	SS-Science Camp I	(茨城・筑波)	●	●	●
8 月	SS-Science Camp II	(立山黒部)		●	
10 月	SS-Field Study	(アメリカ)			●

● : 1 年次 ● : 2 年次

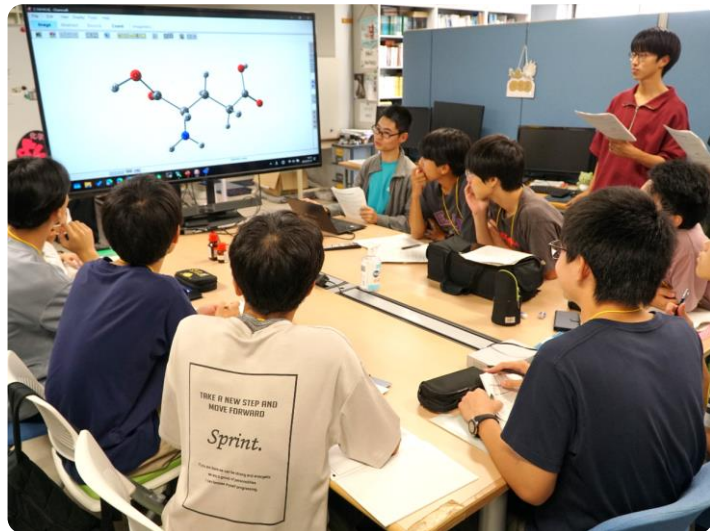
全生徒対象

○SS-Science Camp I

1 年次希望者

茨城・筑波 2 泊 3 日研修

SSHコースの体験
フィールドワークの位置づけ



茨城大学水戸キャンパス



高エネルギー加速器研究機構KEK



日本製鉄鹿島工場

理数科対象

○Field Study

理数科 1 年次

伊豆大島 2 泊 3 日研修



○SS-Field Study

理数科 2 年次

アメリカ 5 泊 7 日研修



SSHコース対象

- 野外実習基礎講座（地学）
普通科SSHコース 2 年次
勝浦・鴨川日帰り研修



- 野外実習基礎講座（生物）
普通科SSHコース 2 年次
君津日帰り研修



- SS-Science Camp II
普通科SSHコース 2 年次希望者
立山黒部 3 泊 4 日研修



V 外部連携講座

11

臨海実習講座



統計学講座



セラミックス講座



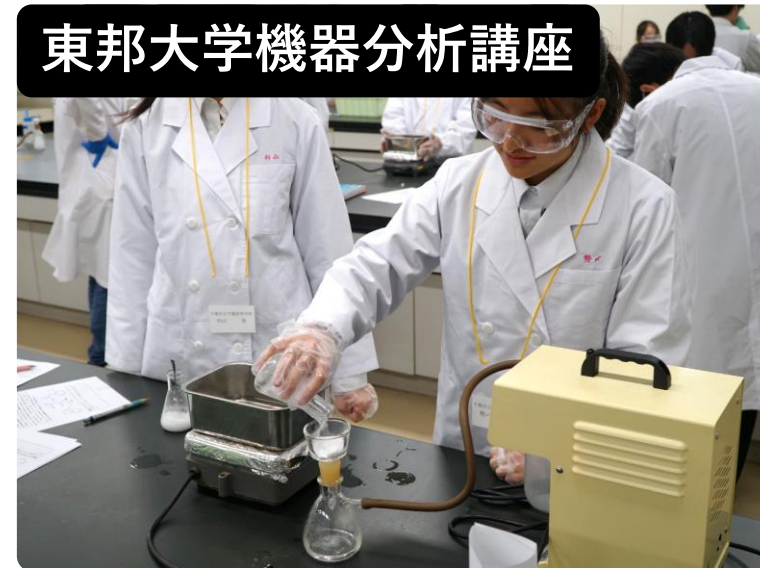
千葉大学機器分析講座



低温科学講座



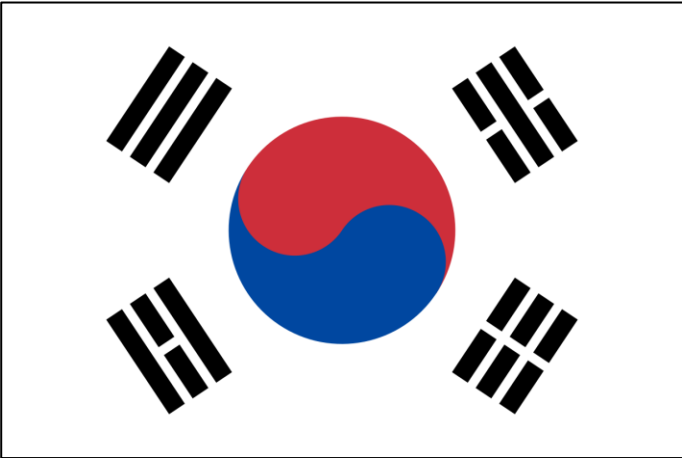
東邦大学機器分析講座



ウルサン

韓国 蔚山科学高等学校との連携

- 令和 8 年度 of 取組
- 海外科学共同研究（グループ）
 - 科学英語力養成講座
 - I E L T S 講座
 - 科学英語コミュニケーション講座
 - 課題研究基礎講座



	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月
海外 科学共同研究		オンラインミーティング 科学共同研究準備等			蔚山科学 高校来日	科学共同研究 スライド作成				蔚山科学 高校訪問 共同研究 成果発表会	千葉大学 国際研究 発表会	次年度 テーマ設定
科学英語力 養成講座		I E L T S 講座				科学英語コミュニケーション講座 発表資料作成，発表指導						
課題研究 基礎講座		テーマ設定		科学共同研究 ポスター・スライド作成			中間 報告会	CCSS Fair				

蔚山科学高校来日 6月予定

授業体験
共同研究テーマ設定



蔚山科学高校訪問 1月予定

授業体験の様子
成果発表会の様子



タイ チュラロンコン大学附属学校との連携

- 令和 8 年度の取組
- 海外科学共同研究（個人）
 - 外国人留学生による課題研究指導
 - 科学英語力養成講座
 - 科学英語コミュニケーション講座
 - I E L T S 講座



	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月
海外 科学共同研究				科学共同研究 7 月～1 月，オンラインミーティング 9 月～1 2 月 チュラロンコン大学付属学校訪問 8 月							チュラロン コン大学付 属学校来日	まとめ
外国人留学生に よる課題研究指導				研究指導①		研究指導②		研究指導③	研究指導④ CCSS Fair		千葉大学 国際研究 発表会	
科学英語力 養成講座	I E L T S 講座，English Camp 科学英語コミュニケーション講座					I E L T S 講座，ポスター・スライド作成 科学英語コミュニケーション講座						

VI 海外連携

15

チュラロンコン 大学附属学校訪問 8月予定

発表会準備
中間発表会



チュラロンコン 大学附属学校来日 2月予定

授業体験
成果発表会



本校SSH事業に
御協力よろしく願いいたします。

御清聴ありがとうございます。